

<p>技術・研究 の名称</p>	<p>二酸化炭素再燃料化事業 (CCFR工法)</p>
<p>技術・研究の 概要及び特徴</p>	<p>CCFR工法 (Carbon dioxide Capture Fuel Recycle)</p> <p>排気ガス中のCO<sub>2</sub>をアミン系吸収液で捕獲後、触媒を用いて炭化水素生成、燃料化を図り、竹粉・紙粉を混合させて、液体吸収を行う。竹粉・紙粉も発熱材料であり、CO<sub>2</sub>の再燃料化に貢献できる。</p> <p>実証試験を静岡県富士市 (製紙会社バイオマスボイラー) でH28年4月から実施しています。CO<sub>2</sub>は削減が叫ばれる中、具体的な手段が無いのですが、ひとつの手法を提示できると考えています。</p>
<p>適用範囲・用途</p>	<p>竹は乾燥後、細断・粉状に粉碎したものが、表面積が大きく吸収効果があり、熱量を上げる効果も期待できることから、有効な材料と考えています。</p>
<p>工業所有権等</p>	<p>特許・実用新案・商標登録等の排他的権利の有無 <span style="float: right;">【 有 】</span> 特許申請中</p>
<p>写真、グラフ、 模式図等</p>	<div style="text-align: center; border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>CO<sub>2</sub> 再生燃料化システム (実証装置)</p> </div>  <div style="text-align: center; border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>実証設備</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>連絡先</p>	<p>株式会社 Eプラス 住所: 〒 592-0012 大阪府高石市西取石 7-13-30 EMビル 電話: 072-265-2770 E-Mail: <a href="mailto:eplus@seagreen.ocn.ne.jp">eplus@seagreen.ocn.ne.jp</a> URL: <a href="http://eplus49.wixsite.com/eplus">http://eplus49.wixsite.com/eplus</a></p>